

TESIS

**KORELASI ANTARA KADAR ILTERLEUKIN-6 DENGAN SKOR PATIENT
GENERATED SUBJECTIVE GLOBAL ASSESSMENT PADA PASIEN PENYAKIT
GINJAL KRONIK MALNUTRISI YANG MENJALANI HEMODIALISIS**



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-1

BAGIAN ILMU PENYAKIT DALAM

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS

Rs.Dr. M. DJAMIL PADANG

2019

Abstrak

Latar Belakang

Penyakit ginjal kronik malnutrisi merupakan penyebab meningkatnya angka morbiditas dan mortalitas pada pasien PGK HD. Inflamasi merupakan faktor yang sangat penting sehubungan dengan keadaan malnutrisi dan penyakit kardiovaskuler pada pasien PGK HD. Interleukin-6 merupakan sitokin proinflamasi yang berhubungan langsung dengan malnutrisi. *Patient generated subjective global assessment* (PG-SGA) merupakan suatu metoda untuk mengevaluasi status nutrisi pada pasien PGK HD yang menggunakan sistem skoring.

Tujuan

Mengetahui kadar interleukin-6 (IL-6) dan skor *patient generated subjective global assessment* (PG-SGA) serta korelasinya pada pasien penyakit ginjal kronik malnutrisi yang menjalani hemodialisis.

Metode

Penelitian observasional dengan metode *cross sectional* di bagian Ilmu Penyakit Dalam RSUP Dr. M.Djamil Padang selama 6 bulan. Sampel dipilih secara *consecutive sampling*, dengan total 30 orang pasien PGK HD malnutrisi yang memenuhi kriteria inklusi dan ekslusi. Sampel diperiksa kadar interleukin-6 dan skor PG-SGA kemudian keduanya dikorelasikan.

Hasil

Dari 30 orang penderita PGK HD malnutrisi didapatkan rerata kadar IL-6 pada pasien PGK HD malnutrisi lebih tinggi dari nilai normal. Rerata skor PG-SGA pada pasien PGK HD malnutrisi lebih tinggi dari nilai normal. Terdapat peningkatan kadar IL-6 pada pasien PGK HD malnutrisi . Terdapat korelasi positif dengan derajat korelasi kuat antara kadar IL-6 antara kadar IL-6 dengan skor PG-SGA dan bermakna secara statistik ($p < 0,05$).

Kesimpulan

Terdapat korelasi antara kadar IL-6 dengan skor PG-SGA pada pasien PGK HD malnutrisi dengan derajat korelasi kuat dan bermakna secara statistik.

Kata Kunci: PGK HD malnutrisi, IL-6 ,skor PG-SGA